

### Zaproszenie do złożenia oferty 4/ZO/2019

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie zwraca się z prośbą o złożenie oferty cenowej na wykonanie zadania pn.: „**Budowa oświetlenia ulica Dworcowa w Mieszkowie (odcinek drogi gminnej)**”.

**I. Zadanie polega na:**

Wykonaniu przyłącza wraz z układem sterownia oraz linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Dworcowa ( odcinek drogi gminnej przy stacji PKP) oznaczonym w ewidencji gruntów działki nr. 70/3, 24/1, 24/2 (obręb: 0008.AR\_2 Mieszków).

Wykonawca przed złożeniem oferty ma obowiązek zapoznać się z lokalnymi warunkami przebiegu trasy linii oświetlenia drogowego oraz lokalnymi warunkami realizacji inwestycji.

Wykonawca przedstawi ryczałtową cenę za wykonanie zadania.

Załączona dokumentacja wraz z przedmiarem robót ma jedynie charakter pomocniczy do ustalenia ceny.

Ponadto Wykonawca zamówienia musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym wymagane jest od Wykonawców bardzo szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.

Zaleca się aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji projektu i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.

**Wykonawca zobowiązany jest dostosować czas pracy, przestoje, przepięcia, kolejność robót itp. w taki sposób by nie powodował utrudnień.**

**UWAGA!**

**W przypadku gdy dokumentacja techniczna bądź zaproszenie zawierać będzie nazwę producenta lub firmy, Zamawiający zastrzega możliwość zastosowania innych materiałów jednak o parametrach nie gorszych niż opisane w dokumentacji projektowej i przedmiarze.**

**W przypadku zastosowania innych niż w dokumentacji technicznej i przedmiarze robót opraw oświetleniowych, oraz słupów ulicznych do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną tych wyrobów w celu weryfikacji parametrów technicznych.**

**Charakterystyka zadania:**

**a) Przyłącze energetyczne.**

Zasilanie w/w obiektu w energię elektryczną odbywać się będzie zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi z projektowanego złącza kablowego . Inwestorem prac w zakresie złącza kablowego z układem pomiarowym będzie Energa Operator

**b) Montaż linii kablowej**

Na obwodzie I zastosować kabel YAKY 4 x25 mm<sup>2</sup> do zasilania o długości 634/702m i kabel sterujący YKY 2x1,5 mm<sup>2</sup> dla 18 lamp. Oświetlenie wykonać jako trójfazowe . W złączu sterowniczym zastosować bezpiecznik RBK oraz na każdej fazie zastosować bezpieczniki S 301 C 16A. Na skrzyżowaniach z innymi sieciami zastosować rury osłonowe DVK75 a przy przejściach kabla pod ulicami rury osłonowe SRS 110. Poszczególne długości i lokalizacje rur osłonowych przedstawione są w dokumentacji technicznej dołączonej do zapytania.

**c) Słupy oświetleniowe.**

Zaprojektowano słupy oświetleniowe typu stalowego okrągłe ocynkowane stożkowe o wysokości 8m do wkopu bezpośredniego w ilości **szt. 18**. Słupy powinny mieć średnicę głowicy 60mm lub 76mm. Słup powinien być zabezpieczony antykorozyjnie i spełniać wymagania normy PN-EN 40.

Dla fragmentu drogi od budynku dworca kolejowego w kierunku skrzyżowania z droga powiatową oraz fragmentu od budynku dworca kolejowego w kierunku parkingów wraz z parkingami należy zastosować słupy z wysięgnikiem giętym max.5° szt. 1m w ilości **szt.14**.

**d) Oprawy oświetleniowe.**

Dla oświetlenia na odcinku drogi do budynku dworca kolejowego w kierunku skrzyżowania z droga powiatową oraz na odcinku od budynku dworca kolejowego w kierunku parkingów wraz z parkingami należy zastosować oprawy typu LED o mocy całkowitej **61W** w ilości **szt. 14**. Dla oświetlenia na odcinku drogi od końca parkingów do zabudowań przy lesie należy zastosować oprawy typu LED o całkowitej mocy oprawy nie większej niż **30W** w ilości **szt.4**.

Oprawa o mocy do 30W powinny spełniać następujące parametry

- całkowita moc oprawy nie większa niż 30W (moc początkowa eksploatacji) i 34W (moc końcowa eksploatacji),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3800lm,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K,
- wskaźnik oddawania barw CRI  $\geq 70$ ,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 4500K – 5000K lub 5000K – 5500K),
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia dróg,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0% przy nachyleniu 0 st.
- montaż bezpośrednio na słupie lub wysięgniku, średnica głowicy 60mm lub 76mm,
- zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 100 000h i funkcją redukcji mocy – 4 alternatywne sposoby redukcji (autonomiczny, sterowanie z wykorzystaniem dodatkowej żyły zasilającej, magistrala DALI lub zmniejszenie napięcia znamionowego),
- funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED
- obudowa dwukomorowa, dostęp do komory z zasilaczem od góry oprawy, obsługa bez narzędziowa, dostęp do komory przez otwarcie jednego zamka,
- obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie),
- wymiary oprawy nie większe niż : długość 535mm, szerokość 225mm, wysokość całkowita z głowicą 214mm, wysokość komory z elementem optycznym 29mm,
- klosz modułu LED o odporności mechanicznej min. IK09
- IP66 dla całej oprawy,
- certyfikat ENEC,
- waga oprawy nie większa niż 4,0kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,08m<sup>2</sup>,
- II klasa ochronności elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,

Oprawa o mocy do 61W powinny spełniać następujące parametry

- całkowita moc oprawy nie większa niż 61W (moc początkowa eksploatacji) i 69W (moc końcowa eksploatacji),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 6680lm,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K,
- wskaźnik oddawania barw CRI  $\geq 70$ ,

- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczalnej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 4500K – 5000K lub 5000K – 5500K),
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia dróg,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0% przy nachyleniu 0 st.
- montaż bezpośrednio na słupie lub wysięgniku, średnica głowicy 60mm lub 76mm,
- zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 100 000h i funkcją redukcji mocy – 4 alternatywne sposoby redukcji ( autonomiczny, sterowanie z wykorzystaniem dodatkowej żyły zasilającej , magistrala DALI lub zmniejszenie napięcia znamionowego )
- funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED
- obudowa dwukomorowa, dostęp do komory z zasilaczem od góry oprawy , obsługa bez narzędziowa, dostęp do komory przez otwarcie jednego zamka
- obudowa z wysokociśnieniowego odlewów aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie)
- wymiary oprawy nie większe niż : długość 535mm, szerokość 225mm, wysokość całkowita z głowicą 214mm, wysokość komory z elementem optycznym 29mm
- klosz modułu LED o odporności mechanicznej min. IK09
- IP66 dla całej oprawy,
- certyfikat ENEC,
- waga oprawy nie większa niż 4,0kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,08m<sup>2</sup>,
- II klasa ochrony elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,

#### **e) Układ sterowania.**

Układy sterowania oświetlenia umieszczone będą w szafce która zlokalizowana będzie obok skrzynki licznikowej energetycznej. Zastosować szafkę w obudowie OSZ 40x60+F wyposażoną tak jak przedstawiono na załączonym schemacie do dokumentacji. Do sterowania oświetlenia zastosowany będzie przekaźnik astronomiczny typu PSO-02P wraz z układem stycznika.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawia dokumentacja techniczna pn.: „**Budowa oświetlenia ulicznego w Mieszkanie ul. Dworcowa - odcinek drogi gminnej**”.

#### **Uwaga:**

Wykonawca zadania pn.: „**Budowa oświetlenia ulica Dworcowa w Mieszkanie (odcinek drogi gminnej)**”. zobowiązany jest do zapewnienia nadzoru przez kierownika robot budowlanych z

uprawnieniami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

II. W razie wątpliwości prosimy o kontakt w celu przeprowadzenia wizji w terenie.

III. Planowany termin realizacji zadania: do **20.09.2019 r.**

IV. W szczególności do obowiązków wykonawcy należeć będzie:

- a. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa;
- b. protokolarnego przejęcia terenu budowy, jego zagospodarowania oraz właściwego oznaczenia oraz zabezpieczenia terenu budowy i miejsc prowadzenia robót, zapewnienia należytego ładu i porządku, a w szczególności przestrzegania przepisów BHP, ochronę p.poż. na terenie budowy na koszt własny;
- c. sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót budowlanych;
- d. zabezpieczenia terenu budowy z zachowaniem najwyższej staranności i zapewnienia bezpieczeństwa osób znajdujących się na terenie budowy; zabezpieczenia budowy przed kradzieżą i innymi ujemnymi oddziaływaniami i ponoszenia skutków finansowych z tego tytułu;
- e. ponoszenia odpowiedzialności za szkody powstałe na terenie budowy pozostające w związku przyczynowym lub spowodowane robotami prowadzonymi przez Wykonawcę,
- f. zabezpieczenia instalacji i urządzeń na terenie budowy i w jej bezpośrednim otoczeniu - jeśli wynika to z dokumentacji — przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy;
- g. utrzymywania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów oraz odpadów na koszt własny,
- h. wykonania na koszt własny prac niezbędnych ze względu na bezpieczeństwo lub konieczność zapobiegania awarii,
- i. załatwienia wszystkich formalności i poniesienia kosztów związanych z budową w tym w szczególności zakup materiałów niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia;
- j. postępowania z odpadami powstałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy zgodnie z zapisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21) i ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150 ze zm.) oraz zapewnienia na własny koszt transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji;
- k. odtworzenia nawierzchni ulic i chodników, uszkodzonych w związku z prowadzonymi pracami w ramach przedmiotowej umowy;

- l. pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego, uczestniczenia w czynnościach odbioru i zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad;
- m. dbania o należyty porządek na terenie budowy;
- n. użycia w zakresie realizacji przedmiotu umowy materiałów spełniających wymagania określone obowiązującymi warunkami oraz posiadającymi stosowne certyfikaty (aprobaty techniczne itp.) i na żądanie Zamawiającego przedstawić dokumenty poświadczające jakość stosowanych materiałów;
- o. wykonanie na własny koszt wszelkich badań wymaganych odrębnymi przepisami oraz badań laboratoryjnych w przypadku wątpliwości Zamawiającego co do jakości stosowanych materiałów;
- p. udzielenia pisemnej gwarancji na okres co najmniej 60 miesięcy od dnia odbioru robót na wykonanie przedmiotu umowy;
- q. natychmiastowego usunięcia wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji robót;
- r. uporządkowania terenu po zakończeniu robót, jak również usuwania na bieżąco na własny koszt gruzu powstałego w trakcie realizacji prac;
- s. wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej po zakończeniu robót.

V. Ofertę prosimy dostarczyć do dnia **12.04.2019** r. do godz. **10<sup>00</sup>** . Otwarcie ofert o godz. **10<sup>15</sup>** , sala konferencyjna ZUK .

VI. Ofertę można złożyć osobiście w siedzibie Spółki w sekretariacie lub za pomocą poczty na adres: Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin w zamkniętej kopercie z dopiskiem na kopercie:

**„Budowa oświetlenia ulica Dworcowa w Mieszkowie (odcinek drogi gminnej)”.**

VII. O wyborze oferty decyduje 100% cena - oferta najkorzystniejsza pod względem cenowym.

IX. Osoba biorąca udział w procedurze zapytania ofertowego posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania oraz niezbędną wiedzę i doświadczenie bądź dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia i musi złożyć ofertę w formie pisemnej zawierającą:

- formularz ofertowy (wzór formularza ofertowego w załączeniu),
- oświadczenie art. 22 (wzór w załączeniu),
- oświadczenie art. 24 (wzór w załączeniu),
- kosztorys ofertowy (wzór w załączeniu),

Prezes Zarządu



.....  
Marcin Leśniak

(podpis)

Osoba do kontaktu: Łukasz Ratajski (509 342 252)

*W załączeniu:*

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie art. 22
3. Oświadczenie art. 24
4. Przedmiar
5. dokumentacja projektowa ( opis , mapa ,schemat )
6. wzór umowy

**Formularz ofertowy**

na wykonanie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia ulica Dworcowa w Mieszkowie (odcinek drogi gminnej)".**

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa .....

Siedziba.....

Nr telefonu .....

Nr faks .....

nr NIP .....

nr REGON .....

W związku z zaproszeniem oferuję wykonanie zadania za łączną kwotę brutto .....zł

(słownie .....)

w tym .....% podatku VAT

.....  
(data i podpis wykonawcy)



.....

/data/

.....

.....

/nazwa oferenta/

.....

.....

/adres/

### OŚWIADCZENIE

**art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych**

Składając ofertę na wykonanie zadania pn.: **Budowa oświetlenia ulica Dworcowa w Mieszkowie (odcinek drogi gminnej)**". Oświadczam, że nasza firma spełnia warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

.....

(podpis osoby upoważnionej do  
składania oświadczeń woli w imieniu oferenta)

.....

/data/

.....

.....

/nazwa oferenta/

.....

.....

/adres/

### OŚWIADCZENIE

**art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych**

Składając ofertę na wykonanie zadania pn. **Budowa oświetlenia ulica Dworcowa w Mieszkowie (odcinek drogi gminnej)**". Oświadczam, iż na dzień składania ofert nie ma podstaw do wykluczenia naszej firmy z niniejszego postępowania na podstawie artykułu 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych.

.....

(podpis osoby upoważnionej do  
składania oświadczeń woli w imieniu oferenta)